

MXAC31RP-B5000B



MXAC är en direkt driven enkelsugande radialfläkt med bakåtböjda skovlar med kåpa av halvspiraltyp. Den används bland annat för inbyggnad i befintliga aggregat vid renovering. Fläkten är mycket kompakt och genom sin flexibilitet kan den anpassas till en lång rad frånlufts- och värmeåtervinningsaggregat. MXAC har en energieffektiv EC-motor med integrerad driv- och styrelektronik.

- Styrsignal 0-10 VDC / PWM
- MODBUS
- Mjukstart
- Inloppskona med mätuttag
- Uppfyller ErP 2015
- Levereras med avvibrerat stativ.
- U-profiler för smidigare montering, injustering och service säljs som tillbehör.
- Dukstos för utlopp säljs som tillbehör.
- Reglering för tryck- och/eller temperatur levereras som tillbehör.

Teknisk data

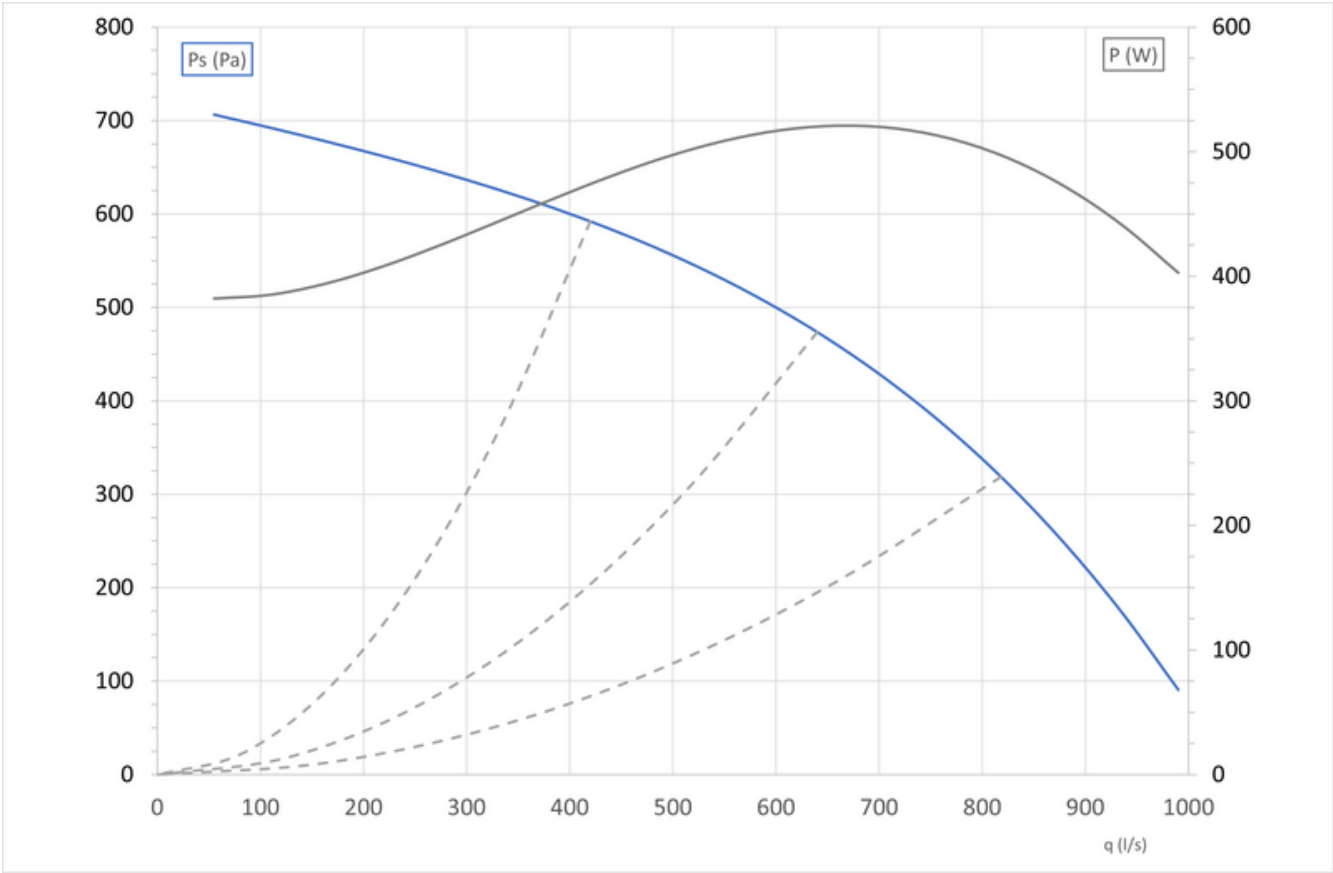
Spänning	1~230 VAC
Spänningsområde	200-277 VAC
Frekvens	50/60 Hz
Effekt	500 W
Märkström	2,2 A
Varvtal	2540 rpm
Optimal driftpunkt: Luftflöde	255.0 m3/h
Optimal driftpunkt: Tryck	448.0 Pa
Optimal driftpunkt: Totalverkningsgrad	70.6 %
Luftflöde vid 0 Pa	1074.00 l/s
Luftflöde vid 0 Pa	3865.0 m3/h
K-faktor inloppskona	31,9 l/s
Temperaturområde	-25°C - +40°C
Rotationsriktning	Medurs sett från rotorsidan
Motor	E07430-35
Motorbeteckning	8300100542
Motorskydd / Skydd	Termokontakt (TW) internt kopplad
Kapslingsklass	IP55
Isolationsklass motor	B
Lagertyp	Kullager
Fläkthjul	Plast PP
Hölje	Fläktkåpa av halvspiraltyp tillverkad av galvaniserad stålplåt
Stativ	Stativ tillverkat av aluminiumprofiler. Vibrationsdämpare tillverkade av gummi
Monteringsläge	Stående eller liggande
Elektrisk anslutning	Kopplingsbox
Uppfyllda standarder	EN 60034-1; EN 60204-1; EN 60335-1; UKCA; CE
Storlek	Höjd stående med dukstos och stativ: 579 - 609 mm
Art.nr	46MXAC31RP-B5000B

Se www.ebmpapst.se för uppdaterad information

MXAC31RP-B5000B

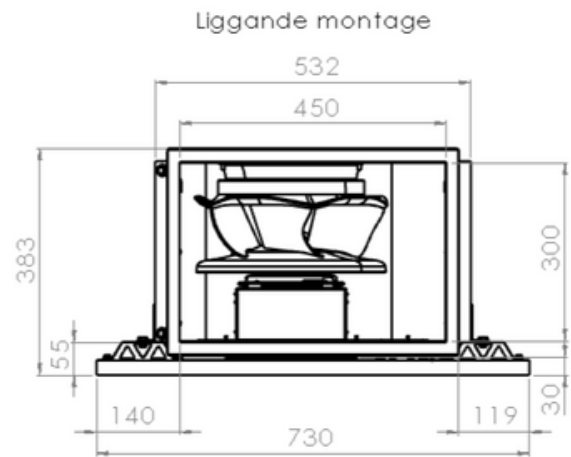
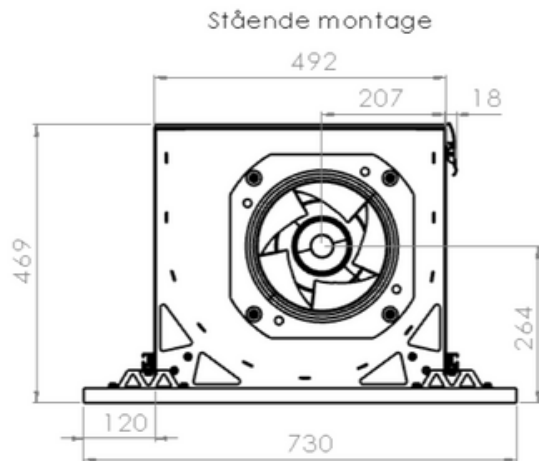
Tillbehör till MXAC31RP-B5000B		
Benämning	Art.nr	Information
MXAC 31 Gen III Dukstos 300x450	46910346	Rektangulär dukstos för flexibel anslutning av fläkt typ MXAC Gen III mot vägg eller kanal.
U-profil 115cm x2	46920084	Kit med 2 stålprofiler för montering av MXAC och MXPC
CALAIR-PR-1F 230V	4615205	Tryckregulator 230V med inbyggd tryckgivare, Modbus m.m.
DPT1000-R4	4615201	Tryckgivare för mätning av differenstryck
AGS43	4645258	Temperatursensor för utomhusbruk (för CCC)
MTP10	4615210	Potentiometer för manuell styrsignal 0-10V
SMT-D-4P-EM	4615450	4-stegsomkopplare för EC-motor 0-10V
FMM 100	4615203	Manometer för över-/under- och differenstryck. 0 – 2000 Pa
DPC200-EP50	4615254	Differenstryckregulator 0-50 Pa
DPC200-EP500	4615256	Differenstryckregulator 0-500 Pa
DPC200-EP1000	4615258	Differenstryckregulator 0-1000 Pa
DPC200-EP2000	4615267	Differenstryckregulator 0-2000 Pa

Diagram

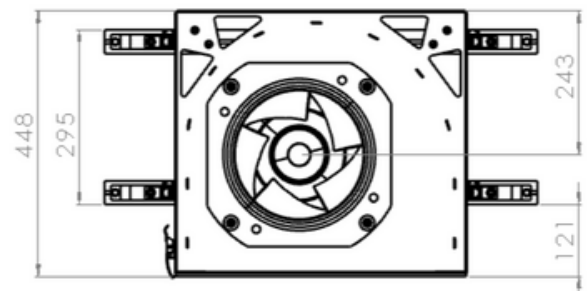
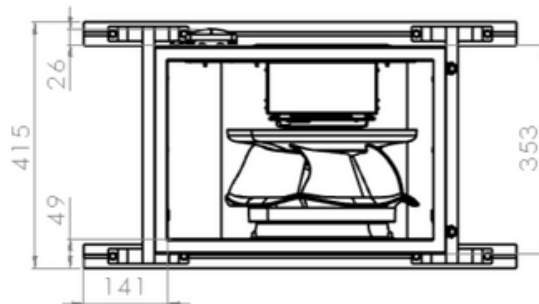


MXAC31RP-B5000B

Ritning



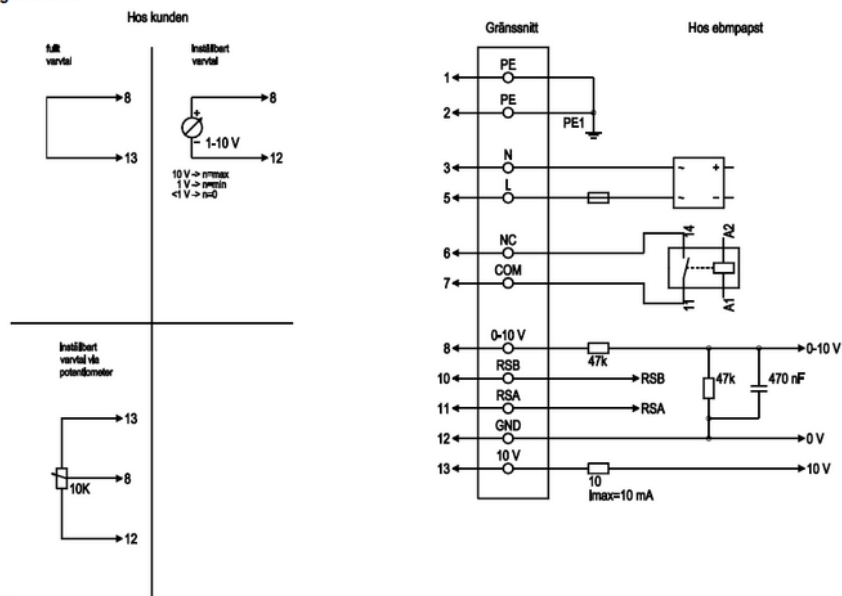
OBS! Dimensionerna är
angivna utan dukstos.



MXAC31RP-B5000B

Kopplingsschema

Kopplingsschema



Ritning preliminär!

Nr	Ansl.	Beteckning	Färg	Funktion / tilldelning
1	1, 2	PE	grön/gul	Skyddsledare
1	3	N	blå	Matningsspänning, neutralledare, 50/60 Hz
1	5	L	svart	Matningsspänning, fas, 50/60 Hz
1	6	NC	vit 1	Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt; bryter vid fel, kontaktbelastbarhet 250 VAC/2 A (AC1) min. 10 mA, basisolation mot nätet och förstärkt isolation mot styrgränssnittet
1	7	COM	vit 2	Statusrelä, potentialfri statussignalkontakt; gemensam anslutning, kontaktbelastbarhet 250 VAC/2 A (AC1) min. 10 mA, basisolering mot nätet och förstärkt isolering mot styrgränssnittet
2	8	0-10V	gul	Analog ingång (börvärde); 0-10 V; $R_i = 100\text{ k}\Omega$; parametrerbar kurva
2	10	RSB	brun	RS485-gränssnitt för MODBUS, RSB
2	11	RSA	vit	RS485-gränssnitt för MODBUS, RSA
2	12	GND	blå	Referensjord för styrgränssnitt, SELV
2	13	+10V	röd	Fastspänningsutgång 10 VDC; +10 V $\pm 3\%$, max. 10 mA; kortslutningssäker; matningsspänning för ext. enheter (t.ex. potentiometrar)

Kontakt

ebm-papst AB

Äggelundavägen 2

175 62 Järfälla

Tel: 010-454 44 00

Fax: 08-36 23 06

info@ebmpapst.se

www.ebmpapst.se